



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Rede Nacional de Laboratórios da Pesca e Aquicultura - RENAQUA
LABORATÓRIO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM RECURSOS PESQUEIROS
Laboratório Oficial – LAQUA – Itajaí
 Portaria MAPA nº 99/2016

RESULTADO DE CONTAGEM DE MICROALGAS Nº 0274M/2023

| SOLICITAÇÃO | | |
|-----------------------------------|---|--------------|
| Solicitante | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC | |
| Responsável pela coleta | Pedro Sesterhenn | CRMV/SC 4700 |
| Data da coleta | 13 de Novembro de 2023 | |
| Município/Localidade | Florianópolis – Barro Vermelho | |
| Responsável pelo envio | Zilmar R. Klaumann | CREA/SC 6440 |
| Órgão/entidade | CIDASC | CIDASC |
| Data do envio | 13 de Novembro de 2023 | |
| Dados de origem | Colheita realizada na unidade produtiva Barro Vermelho. Monitoramento de algas nocivas. | |
| Documentação de requisição | Formulário de coleta e envio nº 0274 de 13 de Novembro de 2023. | |
| Material enviado | AMOSTRA: água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol. | |

| RECEPÇÃO LAQUA | |
|-------------------------------------|--|
| Responsável pelo recebimento | Thatiana de Oliveira Pinto |
| Data e hora do recebimento | 16 de Novembro de 2023 às 11h30. |
| Avaliação do material | Material em condições aptas para realização dos exames requisitados. |

| DESCRIÇÃO DE EXAMES REALIZADOS | |
|---------------------------------------|---|
| Microalga | Observação em microscópio e contagem (Utermöhl, 1958) |
| Observações | |

| RESULTADOS MICROALGAS | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Amostra | Microalga | | | | |
| | <i>Dinophysis acuminata</i> (cél/L) | <i>Dinophysis</i> spp. Total ¹ (cél/L) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. X1000 (%) | <i>Alexandrium</i> spp. Total ¹ (cél/L) | <i>Gymnodinium catenatum</i> (cél/L) |
| Amostra fixada 1 | 2200 | 2200 | 7,30 (0,2) | NO | NO |

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS |
|------------------------------------|
| Itajaí/SC, 17 de Novembro de 2023. |

Thatiana de Oliveira Pinto

Thatiana de Oliveira Pinto
Resp. Ensaio de Algas

Dr. Mathias Alberto Schramm
Coordenador do LAQUA/Itj

| REFERÊNCIAS |
|---|
| AOAC. Paralytic shellfish poisoning. Official Methods 959.08 Association of Official Analytical Chemists. USA. Arlington. P 59-61. 2000. |
| EU-Harmonised Standard Operating Procedure for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection Version 1. 2008. |
| Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkmmnung der quantitatieven phytoplanton motodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38. |
| Yasumoto, T., M. Murata, Y Oshima, G.K. Matsumoto and J. Clardy 1984. Diarrhetic shellfish poisoning , p 207-2014. In Ragelis (ed) Seafood Toxins. ACS Symposium Series 262. American Chemical Society, Washington. DC 1984. |